



⑬ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 199 56 425 A 1**

⑤ Int. Cl.⁷:
F 02 F 3/00

⑲ Aktenzeichen: 199 56 425.6
⑳ Anmeldetag: 24. 11. 1999
㉑ Offenlegungstag: 31. 5. 2001

DE 199 56 425 A 1

㉒ Anmelder:
Mahle GmbH, 70376 Stuttgart, DE

㉓ Erfinder:
Ißler, Wolfgang, Dr., 71409 Schwaikheim, DE

⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
zu ziehende Druckschriften:

DE 195 37 848 A1
DE 44 42 884 A1
DE 29 01 443 A1
= FR 24 28 762 A1
EP 01 53 473 B1

JP 0003246354 AA., In: Patent Abstracts of Japan;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤④ Kolben für Verbrennungsmotoren

⑤⑦ Bei einer Kolben-Kolbenbolzen-Pleuel-Baueinheit für
Verbrennungsmotoren soll auf einfache Weise die Ölhal-
tefähigkeit der Lager erhöht werden.
Hierzu wird die Nabenbohrung oder das kleine oder gro-
ße Pleuelauge zumindest lokal durch Laserstrahlen auf-
geraut.

DE 199 56 425 A 1

- Leerseite -

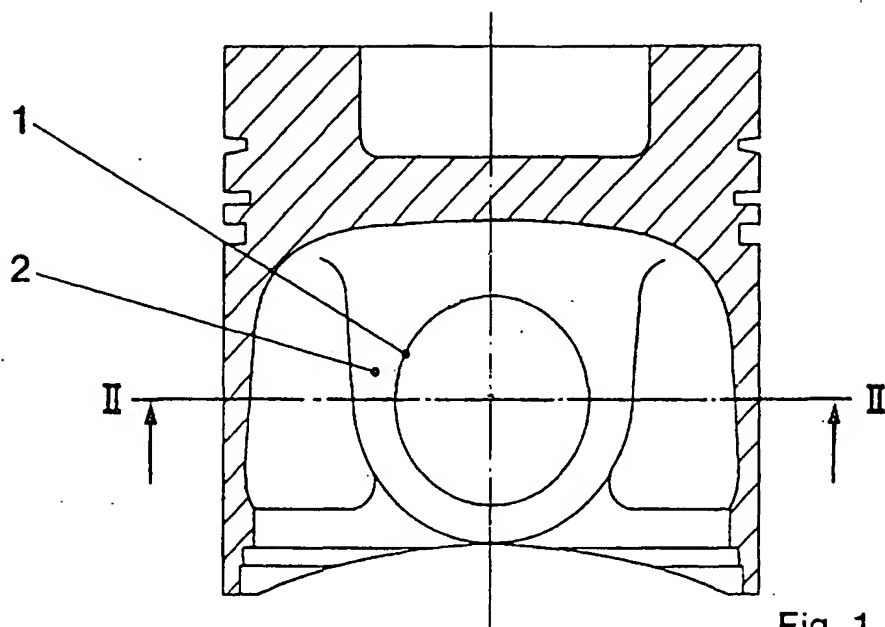


Fig. 1

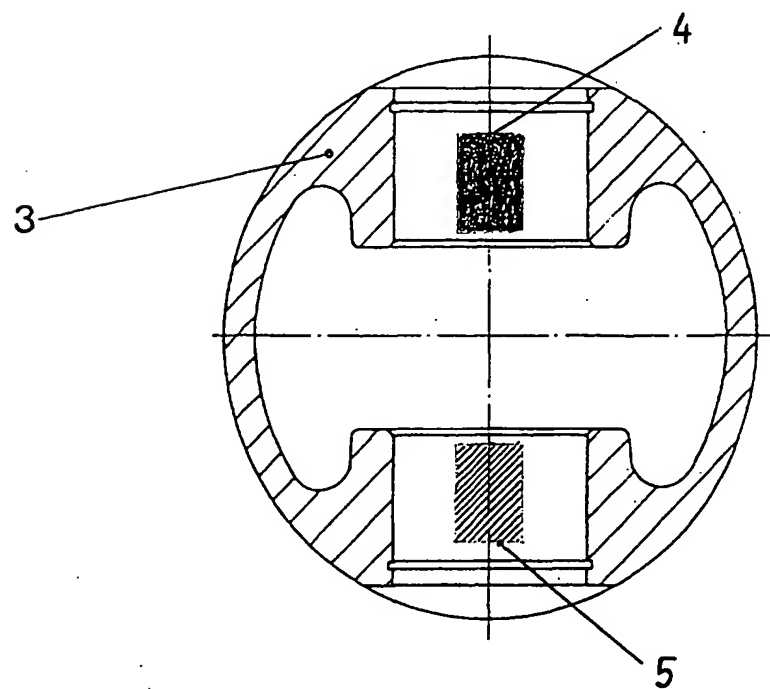


Fig. 2